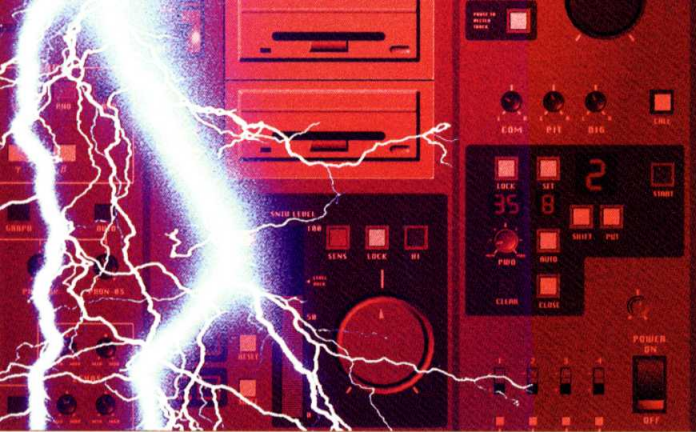
Morinaga Electronic Co.,Ltd.

自動電源耐雷装置

オートラインプロテクト装置

自動復帰ブレーカーと
高速回線避雷ユニットが一体に!!

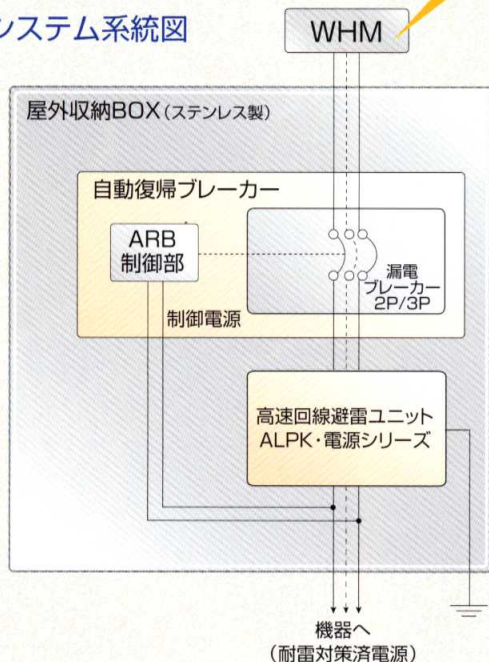
無人施設の電源を
バックアップします!

森長電子株式会社

自動電源耐雷装置

ALPS SERIES

自動電源耐雷装置とは

無人施設のメインブレーカーが雷サージでトリップ（遮断）した場合、人手による迅速な復帰が必要でした。対応が遅れると非常用のバッテリーや自家用発電機の燃料が空になり、停止事故となります。メインブレーカーを自動的に再投入し、設備を雷害から確実にバックアップするこの装置は、無人施設の安定運用に無くてはならない重要な装置といえます。

復帰動作／トリップ後、約16秒以内で自動復帰
セキュリティ／再投入後、約5秒以内に再トリップの場合、地落事故と判断し、永久遮断
動作表示／カウンターにより動作回数を表示
自動・手動／スイッチにより切替可能（AUTO/OFF/MANU）
パイロットランプ／正常な通電状態をランプで表示
耐雷性能／高速回線避雷ユニットによる確実な耐雷機能
●サージエネルギー減衰方式
●3nsec以下の高速動作
●20KA～30KAの大サージ耐力

小容量タイプ

防災無線拡声子局などの
直流バッテリーを持つ小型設備用。

単相3A～20A用（2P）
※設備にバッテリーを内蔵するものに限ります

中容量タイプ

無人局舎、道路情報板や
CCTV等あらゆる重要設備に対応できます。

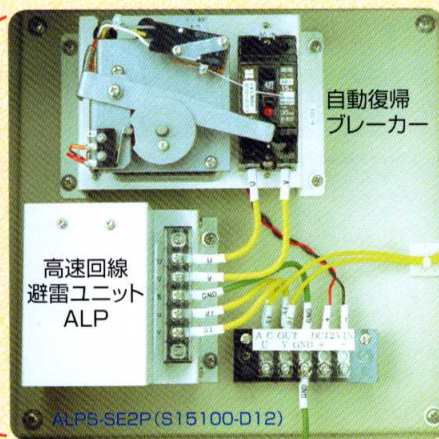
単相3A～30A用（2P、3P）

大容量タイプ 特注タイプ

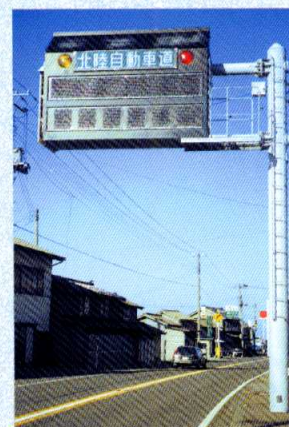
無線中継局、無人ターミナルなどの
大容量の電気通信室や
三相電源との複合にも対応が可能。
設備のニーズに合わせた設計が可能です。

単相40A～225A用（2P、3P）
三相40A～225A用（3P）

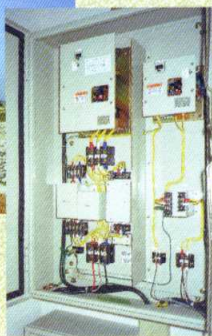
左：ALPS-LE2P
（S175200）
右：ALPS-LE3P
（T175200）

羽咋市様　防災行政無線設備(拡声子局)

ALPS-OE2P(S30100)

ALPS-KE3P(S30200)

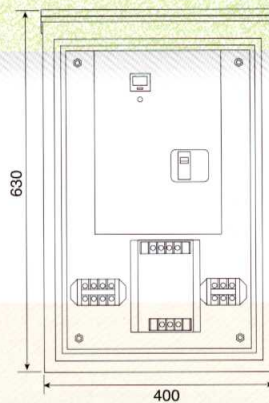
国土交通省様　CCTV設備(黒部川CCTV)

日本道路公団様　道路情報板

国土交通省様
宇奈月ダム放流警報局

単相・三相複合

国土交通省様
三国山無線中継局

石川県様
環境放射線観測システム

《参考外形図》
単位mm

オートラインプロテクト装置

自動電源耐雷装置（屋外型）

タイプ	極数	電源	電圧	容量	例	制御電源	型名	自動動作機能
小容量 Sタイプ（DC12V電源必須）	2P	1φ	100V	3~20A	10A	DC12（直流電源）	ALPS-SE2P(S10100-D12)	切／通常（カウンター無し）
					15A		ALPS-SE2P(S15100-D12)	
					20A		ALPS-SE2P(S20100-D12)	
中容量 Oタイプ	2P	1φ	100V	3~30A	10A	AC100V	ALPS-OE2P(S10100)	自動／切／手動
					20A		ALPS-OE2P(S20100)	
					30A		ALPS-OE2P(S30100)	
中容量 Kタイプ	3P	1φ3W	200V/100V	15~30A	15A	AC200V	ALPS-KE3P(S15200)	
					20A		ALPS-KE3P(S20200)	
					30A		ALPS-KE3P(S30200)	
大容量 Aタイプ	3P	1φ3W	200/100V	40~100A	50A	AC200V	ALPS-AE3P(S50200)	自動／切／手動
					60A		ALPS-AE3P(S60200)	
					75A		ALPS-AE3P(S75200)	
					100A		ALPS-AE3P(S100200)	
大容量 Lタイプ	3P	1φ3W	200/100V	125~225A	125A	AC200V	ALPS-LE3P(S125200)	
					175A		ALPS-LE3P(S175200)	
					200A		ALPS-LE3P(S200200)	
					225A		ALPS-LE3P(S225200)	
特殊タイプ（特注型）	2P/3P 複合	1φ/3φ 複合	200Vまで	225Aまで		AC100/200V	ALPS - ＊E3P(@＊＊:::-A＊)	自動／切

ALPS - ＊E3P(@＊＊:::-A＊)

- タイプ名
- 極数
- 制御電源（A=交流、D=直流V）
- 最大定格電圧
- 容量
- 電源種

[タイプ→S. O. K. A. L ＋ブレーカー→E=ELB. N=NFB]　[電源種→S=単相. T=三相. D=直流]　[制御電源→無し=定格電圧. A1=AC100V. A2=AC200V]

※ALP／PLPは、森長電子株式会社の登録商標です。

警告
※使用中端子には直接手でさわらないで下さい。
※定格容量以内でご使用下さい。
※取扱説明書をよくお読みのうえご使用下さい。
※性能改善のため予告なく仕様を変更することがあります。

建設業許可　電気工事業　国土交通大臣許可（特-10）第16415号
電気通信工事業　国土交通大臣許可（特-10）第16415号

耐雷システム・情報システムのパイオニア

森長電子株式会社

石川・富山・福井・新潟

石川／〒921-8151 金沢市窪4丁目467 TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771
富山／〒930-0018 富山市千歳町2丁目3-2 TEL.076-433-1144・FAX.076-433-1145
福井／〒910-0039 福井市三ツ屋町第12-20 TEL.0776-26-6998・FAX.0776-23-0307
新潟／〒951-8126 新潟市学校町通二番町5268-24 TEL.025-223-7717・FAX.025-223-7717
耐雷システムのご相談は《耐雷プロジェクトチーム》へ TEL.076-280-6660・FAX.076-280-6771
ホームページ http://www.alp-plp.co.jp

代理店

2002.7.20000